

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000083

International filing date: 11 January 2005 (11.01.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 20-2004-0018524
Filing date: 30 June 2004 (30.06.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 21 April 2005 (21.04.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

**This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.**

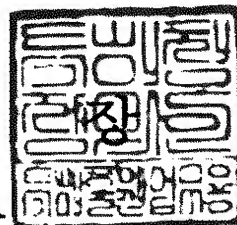
출 원 번 호 : 실용신안등록출원 2004년 제 0018524 호
Application Number 20-2004-0018524

출 원 년 월 일 : 2004년 06월 30일
Date of Application JUN 30, 2004

출 원 인 : (주)연우
Applicant(s) YUN WOO CORPORATION

2005 년 2 월 3 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	실용신안등록출원서	
【수신처】	특허청장	
【참조번호】	0001	
【제출일자】	2004.06.30	
【고안의 명칭】	샤프 타입 디스펜서 용기	
【고안의 영문명칭】	SHARP TYPE DISPENSER VESSEL	
【출원인】		
【명칭】	주식회사 연우	
【출원인코드】	1-1998-096516-1	
【대리인】		
【성명】	정석영	
【대리인코드】	9-1998-000524-5	
【포괄위임등록번호】	2003-019892-4	
【고안자】		
【성명의 국문표기】	기중현	
【성명의 영문표기】	KEE, JUNG HYUN	
【주민등록번호】	580303-1624513	
【우편번호】	404-252	
【주소】	인천광역시 서구 가좌2동 81-59 범양아파트 104동 702호	
【국적】	KR	
【등록증 수령방법】	방문수령 (서울)	
【취지】	실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 대리인 정석영 (인)	
【수수료】		
【기본출원료】	0 면	17,000 원
【가산출원료】	20 면	0 원
【최초1년분등록료】	3 항	35,000 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【합계】	52,000 원	

【요약서】

【요약】

본 고안은 상단과 하단이 개구되어 일정길이를 갖는 통 형상의 외부케이스; 내부가 중공된 콘 형상으로 형성되어 상기 외부케이스의 하단에 결합 고정되어지되, 그 중앙에는 소정의 노즐공이 관통 형성된 노즐뚜껑; 내부에 화장품 등의 내용물을 저장한 상태로 상기 외부케이스의 내부에 수용되어 일정거리 상하 작동하도록 형성된 내부케이스; 상기 내부케이스의 상단에 결합 고정된 상태에서 외부케이스의 상측으로 일정높이 돌출되어 상기 내부케이스를 하강 작동시키도록 형성된 버튼; 상기 내부케이스의 하단에 결합 고정된 상태에서 펌프시스템의 하단이 상기 노즐공과 밀착 결합되어 상기 펌프시스템 및 피스톤의 펌프작동에 의해 일정량의 내용물을 토출시키도록 형성된 디스펜서; 상기 디스펜서의 펌프시스템을 감싼 상태로 실린더캡과 노즐뚜껑 사이에 결합되어 하강된 내부용기를 자체 탄성력으로 승강시키도록 형성된 탄성스프링; 및 상기 내부케이스의 내면에 밀착된 상태로 일정량의 내용물이 배출됨과 동시에 내용물을 디스펜서 방향으로 밀어 올리기 위한 승강판; 으로 이루어짐으로서, 상기 상단의 버튼을 누름과 동시에 하단의 디스펜서가 작용되면서 소량의 내용물이 토출되도록 한 샤프타입 디스펜서 용기를 제공하려는 것이다.

【대표도】

도 2

【색인어】

디스펜서 용기, 샤프타입 용기, 화장품 용기

【명세서】

【고안의 명칭】

샤프 타입 디스펜서 용기{SHARP TYPE DISPENSER VESSEL}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 고안이 적용된 샤프타입 디스펜서 용기가 도시된 분해사시도.

도 2는 본 고안이 적용된 샤프타입 디스펜서 용기가 도시된 측단면도

도 3은 본 고안이 적용된 샤프타입 디스펜서 용기의 작동상태가 도시된 사용상태도.

도 4는 본 고안이 적용된 샤프타입 디스펜서 용기의 다른 실시예가 도시된 분해사시도.

도 5는 도 4의 거치 상태를 도시한 결합단면도.

도 6은 도 4의 또 다른 거치 상태를 도시한 결합단면도.

<도면의 주요부분에 대한 부호의 간단한 설명>

10: 외부케이스

12: 가이드 홈

20: 노즐뚜껑

22: 노즐공

30: 내부케이스

40: 버튼

42: 가이드 돌기

50: 디스펜서

52: 펌프시스템

54: 피스톤

60: 탄성스프링

70: 승강판

100: 디스펜서 용기

200: 거치대

202: 안착홈

204: 받침턱

206: 지지편

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<17> 본 고안은 화장품을 저장하기 위한 디스펜서 용기에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 샤프펜슬과 같이 일정길이의 통 형상으로 형성된 케이스의 상단에 버튼을 결합하고 그 하단에 디스펜서를 결합함에 따라, 상기 상단의 버튼을 누름과 동시에 하단의 디스펜서가 작용되면서 소량의 내용물이 토출되도록 한 샤프타입 디스펜서 용기에 관한 것이다.

<18> 일반적으로 디스펜서 용기는 밀폐용기 내부에 화장품과 같은 내용물이 저장된 상태에서 그 구부 상단에 결합된 디스펜서의 펌프작동에 의해 소정의 내용물을 토출시키도록 한 것은 주지된 사실이다.

<19> 이에 상기 종래의 디스펜서 용기를 보다 구체적으로 살펴보면 통상 내용물을 저장하도록 상부가 개구된 밀폐용기, 상기 밀폐용기의 상단에 결합되어 펌프작용에 의해 일정량의 내용물을 토출시키도록 형성된 디스펜서 및 상기 디스펜서의 상단에 결합되며 그 일측으로 노즐이 돌출된 버튼으로 구성된다.

<20> 즉, 상기 종래의 디스펜서 용기는 사용자가 상단에 결합된 버튼을 누름과 동시에 그 하측의 디스펜서가 작동되면서 밀폐용기 내부에 저장된 내용물을 상측으로 분출시키고, 분출된 내용물은 상기 버튼의 일측에 돌출된 노즐을 통해 배출된다.

<21> 그러나 이와 같은 종래 디스펜서 용기에 의하면 디스펜서의 작동에 의해 토출되는 내용물이 그 상부 일측으로 배출되도록 구성됨에 따라, 사용자가 한 손으로는 버튼을 누름과 동시에 다른 한 손으로는 버튼의 일측으로 배출되는 내용물을 받은 후 양 손에 비벼 균등하게 분배한 상태로 바르기 위한 부위를 문지르게 된다.

<22> 따라서 상기 배출된 내용물이 양 손에 도포됨으로서 그 만큼 많은 내용물의 손실이 발생하는 바, 특히 소량으로 제공되면서 고가인 화장품의 경우 상대적으로 손에 도포되는 손실 비가 크게 증가됨에 따라, 가격대비 비경제적이며 비효율적인 문제점을 초래하게 된다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<23> 따라서 본 고안은 상기 종래의 문제점 및 결점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 그 주된 목적으로는 샤프펜슬과 같이 일정길이의 통 형상으로 형성된 케이스의 상단에 버튼을 결합하고 그 하단에 디스펜서를 결합하여, 상기 상단의 버튼을 누름과 동시에 하단의 디스펜서가 작동되면서 소량의 내용물을 토출시키도록 형성된 샤프타입 디스펜서 용기를 제공하려는 것이다.

<24> 본 고안의 다른 목적으로는 상기 샤프타입으로 형성된 디스펜서 용기의 보관 및 거치가 용이할 뿐만 아니라, 비 사용시 노즐을 통한 이물질의 침투 및 외부 공기와 접촉을 방지하도록 형성된 샤프타입 디스펜서 용기를 제공하려는 것이다.

【교안의 구성】

<25> 상기 목적을 달성하기 위한 본 교안은 상단과 하단이 개구되어 일정길이를 갖는 통 형상의 외부케이스; 내부가 중공된 콘 형상으로 형성되어 상기 외부케이스의 하단에 결합 고정되어지되, 그 중앙에는 소정의 노즐공이 관통 형성된 노즐뚜껑; 내부에 화장품 등의 내용물을 저장한 상태로 상기 외부케이스의 내부에 수용되어 일정거리 상하 작동하도록 형성된 내부케이스; 상기 내부케이스의 상단에 결합 고정된 상태에서 외부케이스의 상측으로 일정높이 돌출되어 상기 내부케이스를 하강 작동시키도록 형성된 버튼; 상기 내부케이스의 하단에 결합 고정된 상태에서 펌프시스템의 하단이 상기 노즐공과 밀착 결합되어 상기 펌프시스템 및 피스톤의 펌프작동에 의해 일정량의 내용물을 토출시키도록 형성된 디스펜서; 상기 디스펜서의 펌프시스템을 감싼 상태로 실린더캡과 노즐뚜껑 사이에 결합되어 하강된 내부용기를 자체 탄성력으로 승강시키도록 형성된 탄성스프링; 및 상기 내부케이스의 내면에 밀착된 상태로 일정량의 내용물이 배출됨과 동시에 내용물을 디스펜서 방향으로 밀어 올리기 위한 승강판; 으로 이루어진다.

<26> 이때, 상기 외부케이스의 상측 내주면에는 일정길이 상하방향으로 요입 형성된 가이드 홈이 형성되고, 이에 대응되는 버튼의 하단에는 가이드 돌기가 형성되어 상기 내부케이스의 상하 작동이 상기 가이드 홈에 안내되는 가이드 돌기에 의해 제한되도록 형성된다.

<27> 또한, 상기 디스펜서 용기를 안전하게 보관 및 거치하기 위하여 중앙에 상기 노즐뚜껑이 삽입되어 밀착된 상태로 디스펜서 용기가 거치되도록 요입 형성된 안착홈; 상기 안착홈의 상단에 형성되어 외부케이스의 상단 외주연이 밀착된 상태로 디스펜서

용기가 거치되도록 단차 형성된 받침턱; 및 상기 받침턱의 상단 외측으로부터 일정높이 연장되어 거치된 디스펜서 용기의 외주면을 지지하기 위한 지지편; 으로 이루어진 거치대를 더 포함하여 이루어진다.

<28> 이하 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면에 의거 보다 구체적으로 살펴본다.

<29> 도 1은 본 고안이 적용된 샤프타입 디스펜서 용기가 도시된 분해사시도이고, 도 2는 본 고안이 적용된 샤프타입 디스펜서 용기가 도시된 측단면도이며, 도 3은 본 고안이 적용된 샤프타입 디스펜서 용기의 작동상태가 도시된 사용상태도이다.

<30> 본 고안의 샤프타입 디스펜서 용기 (100)는 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 크게 일정길이를 갖는 통 형상의 외부케이스 (10), 상기 외부케이스의 하단에 결합되는 노즐뚜껑 (20), 외부케이스의 내부에 수용되는 내부케이스 (30), 상기 내부케이스의 상단에 결합되는 버튼 (40), 상기 내부케이스의 하단에 결합되는 디스펜서 (50), 상기 디스펜서와 노즐뚜껑 사이에 결합되는 탄성스프링 (60) 및 상기 내부케이스의 내부에 결합되는 승강판 (70)으로 이루어진다.

<31> 이에 상기 외부케이스 (10)는 디스펜서 용기 (100)의 외통을 이루는 것으로서, 그 상단과 하단이 개구된 상태로 일정길이를 갖는 통 형상으로 형성된다. 이때, 상기 외부케이스 (10)의 상측 내주면에는 상하 방향으로 일정길이를 갖는 가이드 홈 (12)이 등간격으로 요입 형성되어 상기 버튼 (40)의 가이드 돌기 (42)가 결합된 상태로 상하 안내된다. 따라서 상기 가이드 홈 (12)을 형성시 그 길이는 버튼 (40)을 포함한 내부케이스 (30)의 적정 상하 작동거리와 동일하도록 형성하여 필요 이상의 작동이 제한되도록

형성한다. 한편, 상기 외부케이스 (10)의 하단에는 상기 노즐뚜껑 (20)이 결합 고정되도록 통상 나사 또는 스냅이 형성된다.

<32> 상기 노즐뚜껑 (20)은 내부가 중공된 콘 형상으로 형성되는 바, 그 중앙에는 소정의 직경을 갖는 노즐공 (22)이 관통 형성된다. 따라서 상기 노즐뚜껑 (20)의 내측으로 디스펜서 (50)의 펌프시스템 (52)이 결합된 상태에서 상기 노즐공 (22)을 통해 토출된 내용물을 배출시키게 된다. 이때, 상기 노즐공 (22)의 내측 외주연은 일정높이 돌출되어 상기 펌프시스템 (52)이 그 내측에 견고하게 결합됨과 동시에, 상기 탄성스프링 (60)이 그 외측에 안착되도록 형성된다. 한편, 상기 노즐뚜껑 (20)의 상단 외주연에는 상기 외부케이스 (10)의 나사 또는 스냅과 대응되는 나사 또는 스냅이 형성된다.

<33> 상기 내부케이스 (30)는 외부케이스 (10)의 내부에 수용된 상태로 실질적으로 내용물을 저장하도록 일정용량의 통 형상으로 형성되는 바, 그 상하단이 개구된 상태로 상단에는 상기 버튼 (40)이 결합 고정되고 하단에는 디스펜서 (50)가 결합 고정된다. 이때, 상기 내부케이스 (30)는 상기 외부케이스 (10)의 내면을 따라 일정거리 상하작동이 이루어지도록 형성된다.

<34> 상기 버튼 (40)은 상승된 바와 같이 상기 내부케이스 (30)의 상단에 결합 고정되는 것으로서, 그 상면이 외부케이스 (10)의 상단으로부터 일정높이 돌출되어 손으로 누를 수 있도록 형성되는 바, 그 하단의 외주면에는 상기 외부케이스 (10)의 가이드 홈 (12)과 대응되는 가이드 돌기 (42)가 등 간격으로 형성된다. 따라서 상기 버튼 (40)이 상승된 상태에서는 가이드 돌기 (42)가 상기 가이드 홈 (12)의 상단과 밀착되어 더 이상의 상승이 제한되고, 상기 버튼 (40)이 하강된 상태에서는 가이드 돌기 (42)가 상기 가이드 홈 (12)의 하단과 밀착되어 더 이상의 하강이 제한되도록 형성된다.

<35> 상기 디스펜서 (50) 는 통상의 디스펜서의 구조로 이루어지되 이를 구성하는 펌프 시스템 (52) 의 끝단이 상기 노즐공 (22) 의 후단에 밀착된 상태로 결합 고정되며, 상기 내부케이스 (30) 의 상하 작동으로부터 펌프시스템 (52) 및 피스톤 (54) 의 펌프작동이 이루어져 일정량의 내용물을 토출시키도록 구성된다.

<36> 다시 말해서 상기 디스펜서 (50) 는 내부케이스 (30) 의 하단 구부에 결합되며 그 상단에는 흡입구가 형성된 실린더, 상기 흡입구를 통한 내용물의 유입을 제어하도록 형성된 체크밸브, 상기 실린더의 내부에 결합되어 상하 펌프작동과 동시에 내용물을 토출시키도록 형성된 피스톤 (54) , 상기 피스톤의 상측에 결합되어 유로를 따라 내용물을 분출시키도록 형성된 펌프시스템 (52) , 상기 펌프시스템과 피스톤 사이에 결합되어 펌프작동 시 내용물의 토출을 제어하도록 형성된 실링, 상기 피스톤의 하단과 체크밸브 사이에 결합되어 피스톤의 작동을 유지하도록 형성된 스프링 및 중앙에 통공이 형성되어 상기 실린더의 외연을 포함한 상태로 내부케이스의 구부와 결합되는 실린더캡; 으로 이루어진다. 한편, 상기와 같은 구성의 디스펜서는 통상의 기술분야 이므로 이에 대한 구체적인 기술을 생략한다.

<37> 상기 탄성스프링 (60) 은 상기 노즐뚜껑 (20) 과 밀착된 상태로 결합된 디스펜서 (50) 의 펌프시스템 (52) 을 감싼 상태로 디스펜서 (50) 의 실린더캡과 노즐뚜껑 (20) 사이에 결합되는 것으로서, 그 자체 탄성력에 의해 상기 하강된 내부케이스 (30) 를 상승 복귀시키도록 형성된다.

<38> 상기 승강판 (70) 은 상기 내부케이스 (30) 의 내면에 밀착된 상태로 배출되는 내용물만큼 저장된 내용물을 디스펜서 (50) 방향으로 밀어올리기 위한 것이다. 따라서 그

외주연은 내부케이스 (30) 의 내면과 밀착된 상태로 내용물을 밀어 올리도록 소정의 컵 형상으로 형성된다.

<39> 이에 상기 승강판 (70) 이 작동되는 원리는 다음과 같다. 먼저 디스펜서 (50) 의 펌프작동에 의해 일정량의 내용물이 배출되면, 상기 내용물이 저장된 내부케이스 (30) 의 내부에는 배출된 량만큼 압력이 낮아진다. 이때, 낮은 압력은 상대적으로 높은 압력으로부터 균형을 맞추기 위하여 상기 승강판 (70) 을 잡아당기게 되는 바, 이와 같은 힘에 의해 승강판 (70) 이 내용물을 밀어 올리면서 상승된다.

<40> 이하, 상기와 같은 구성으로 이루어진 본 고안의 작용상태를 첨부된 도면에 의거 보다 구체적으로 살펴본다.

<41> 최초 사용자는 디스펜서 용기 (100) 의 외부케이스 (10) 를 파지한 후, 그 하단의 노즐공 (22) 을 도포하기 위한 부위에 근접시킨 상태에서 엄지손가락을 이용하여 샤프 펜슬을 누르듯 상단의 버튼 (40) 을 누른다. 상기 버튼 (40) 이 눌러지면, 그 하단에 결합된 내부케이스 (30) 가 하강되면서 그 하단에 결합된 디스펜서 (50) 를 작동시킨다. 이때, 상기 내부케이스 (30) 는 버튼 (40) 의 가이드 돌기 (42) 가 안내되는 외부케이스 (10) 의 가이드 홈 (12) 의 길이만큼 하강 작동된다.

<42> 한편, 상기 디스펜서 (50) 는 외부로 돌출된 펌프시스템 (52) 이 노즐공 (22) 과 결합 고정된 상태에서 내부케이스 (30) 가 하강시 상기 펌프시스템 (52) 및 피스톤 (54) 이 실린더캡에 결합된 실린더 내면을 따라 후퇴되면서 실린더 내부를 압축시킴과 동시에 실린더 내부로 유입된 내용물이 펌프시스템 (52) 을 통해 토출된다.

- <43> 따라서 상기 펌프시스템 (52) 을 통해 토출된 내용물은 소정의 노즐공 (22) 을 통해 배출됨으로서 도포하기 위한 부위에 직접 배출이 가능하다.
- <44> 이어, 사용자가 상기 버튼 (40) 을 놓으면 노즐뚜껑 (20) 과 디스펜서 (50) 사이에 결합된 탄성스프링 (60) 의 탄성력에 의해 디스펜서 (50) 를 밀어 올리면서, 상기 내부케이스 (30) 및 버튼 (40) 이 본래의 위치로 복원된다. 즉, 상기 탄성스프링 (60) 에 의해 디스펜서 (50) 와 결합된 내부케이스 (30) 및 버튼 (40) 이 동시에 상승되는 바, 상기 버튼 (40) 의 가이드 돌기 (42) 가 외부케이스 (10) 의 가이드 홈 (12) 상단에 밀착되면서 상승작동이 제한된다.
- <45> 한편, 상기 탄성스프링 (60) 이 디스펜서 (50) 를 밀어올림에 따라 노즐공 (22) 과 결합된 펌프시스템 (52) 및 피스톤 (54) 이 전진되면서 흡입구를 통해 실린더 내부로 내용물이 유입됨과 동시에 상기 승강판 (70) 이 하강되면서 내용물을 디스펜서 방향으로 밀착시킨다.
- <46> 따라서 이와 같이 사용자가 상기 버튼을 수차례 누름에 따라 일련의 작동이 연속되면서 원하는 량의 내용물을 배출시켜 사용하게 된다.
- <47> 아울러, 본 고안에서는 상기와 같은 구성으로 이루어진 샤프타입 디스펜서 용기 (100) 를 안전하게 보관 및 거치하기 위한 거치대 (200) 가 더 포함된 구성으로 이루어지는 바 그 구체적인 설명은 다음과 같다.
- <48> 도 4는 본 고안이 적용된 샤프타입 디스펜서 용기의 다른 실시예가 도시된 분해사시도이고, 도 5는 도 4의 거치 상태를 도시한 결합단면도이며, 도 6은 도 4의 또 다른 거치 상태를 도시한 결합단면도이다.

<49> 본 고안의 샤프타입 디스펜서 용기는 도 4 내지 도 6에 도시된 바와 같이 거치대 (200)가 구비되어 상기 디스펜서 용기 (100)의 버튼 (40)이 결합된 상단 또는 노즐뚜껑 (20)을 선택적으로 거치대 (200)에 안착시켜 보관하게 된다.

<50> 따라서 이와 같은 거치대 (200)는 중앙에 상기 노즐뚜껑 (20)이 삽입되어 밀착된 상태로 디스펜서 용기 (100)를 거치시키도록 콘 형상으로 요입 형성된 안착홈 (202)이 형성되는 바, 그 상단에는 외부케이스 (10)의 상단 외주연이 밀착된 상태로 디스펜서 용기 (100)가 거치되도록 받침턱 (204)이 단차 형성된다. 즉, 사용자가 디스펜서 용기 (100)를 사용시에는 버튼 (40)이 하향되도록 하여 외부케이스 (10)의 외주연을 상기 받침턱 (204)에 안착시킨 상태로 안전하게 거치시킬 수 있으며, 디스펜서 용기 (100)를 비 사용시에는 상기 노즐뚜껑 (20)이 안착홈 (202)에 밀착 삽입된 상태로 안전하게 거치함과 동시에 상기 노즐공 (22)을 통해 외부 공기가 유입됨으로서 내용물이 변질되는 것을 방지하는 구조로 이루어진다.

<51> 한편, 상기 받침턱 (204)의 상단 외측으로부터 일정높이 연장되어 거치된 디스펜서 용기 (100)의 외주면을 지지하기 위한 지지편 (206)이 형성되어 거치된 디스펜서 용기 (100)가 넘어지는 것을 방지하면서 외부로 표출되는 미려감이 향상되도록 형성된다.

<52> 이상 살펴본 바와 같은 본 고안은 도면에 도시된 일 실시예를 참고로 설명되었으나 이는 예시적인 것에 불과하며, 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서 본 고안의 진정한 기술적인 보호 범위는 첨부된 청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

【고안의 효과】

- <53> 이상 살펴본 바와 같이 본 고안의 샤프타입 디스펜서 용기에 의하면, 샤프펜슬과 같이 상단의 버튼을 누름과 동시에 하단의 디스펜서가 작동되면서 소량의 내용물을 토출시켜 사용함에 따라 사용 및 취급이 간편할 뿐만 아니라, 배출되는 내용물의량을 용이하게 조절하여 불필요한 내용물의 손실을 방지할 수 있는 매우 유용한 효과가 발휘된다.
- <54> 또한, 본 고안의 디스펜서 용기를 거치하기 위한 거치대가 구비됨으로서 보관 및 진열이 용이할 뿐만 아니라, 디스펜서 용기를 비 사용시 상기 노즐뚜껑이 거치대의 안착홈에 밀착된 상태로 거치됨으로 외부공기의 접촉으로 인한 내용물의 변질을 방지할 수 있는 매우 유용한 효과가 발휘된다.

【실용신안등록청구범위】

【청구항 1】

상단과 하단이 개구되어 일정길이를 갖는 통 형상의 외부케이스;

내부가 중공된 콘 형상으로 형성되어 상기 외부케이스의 하단에 결합 고정되어 지되, 그 중앙에는 소정의 노즐공이 관통 형성된 노즐뚜껑;

내부에 화장품 등의 내용물을 저장한 상태로 상기 외부케이스의 내부에 수용되어 일정거리 상하 작동하도록 형성된 내부케이스;

상기 내부케이스의 상단에 결합 고정된 상태에서 외부케이스의 상측으로 일정높이 돌출되어 상기 내부케이스를 하강 작동시키도록 형성된 버튼;

상기 내부케이스의 하단에 결합 고정된 상태에서 펌프시스템의 하단이 상기 노즐공과 밀착 결합되어 상기 펌프시스템 및 피스톤의 펌프작동에 의해 일정량의 내용물을 토출시키도록 형성된 디스펜서;

상기 디스펜서의 펌프시스템을 감싼 상태로 실린더캡과 노즐뚜껑 사이에 결합되어 하강된 내부용기를 자체 탄성력으로 승강시키도록 형성된 탄성스프링; 및

상기 내부케이스의 내면에 밀착된 상태로 일정량의 내용물이 배출됨과 동시에 내용물을 디스펜서 방향으로 밀어 올리기 위한 승강판; 으로 이루어진 것을 특징으로 하는 샤프타입 디스펜서 용기.

【청구항 2】

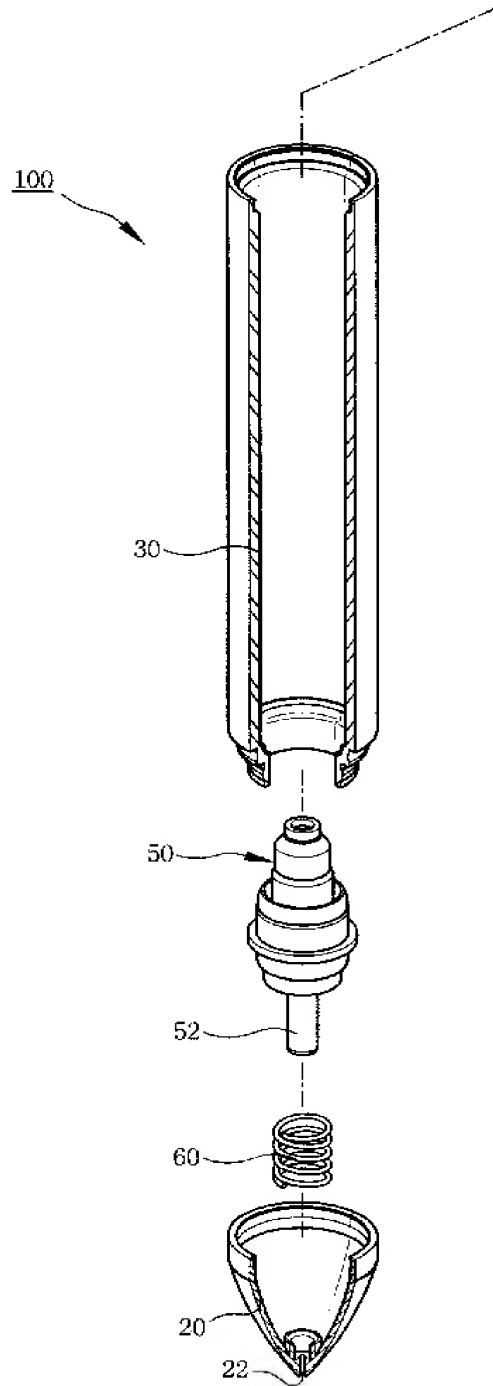
제 1 항에 있어서, 상기 외부케이스의 상측 내주면에는 일정길이 상하방향으로 요입 형성된 가이드 홈이 형성되고, 이에 대응되는 버튼의 하단에는 가이드 돌기가

형성되어 상기 내부케이스의 상하 작동이 상기 가이드 홈에 안내되는 가이드 돌기에 의해 제한되도록 형성된 것을 특징으로 하는 샤프타입 디스펜서 용기.

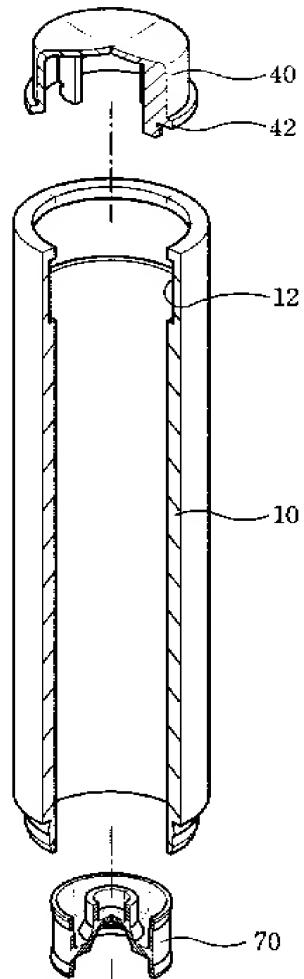
【청구항 3】

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서, 상기 디스펜서 용기를 안전하게 보관 및 거치하기 위하여 중앙에 상기 노즐뚜껑이 삽입되어 밀착된 상태로 디스펜서 용기가 거치되도록 요입 형성된 안착홈; 상기 안착홈의 상단에 형성되어 외부케이스의 상단 외주면이 밀착된 상태로 디스펜서 용기가 거치되도록 단차 형성된 받침턱; 및 상기 받침턱의 상단 외측으로부터 일정높이 연장되어 거치된 디스펜서 용기의 외주면을 지지하기 위한 지지편; 으로 이루어진 거치대를 더 포함하여 이루어진 것을 특징으로 하는 샤프타입 디스펜서 용기.

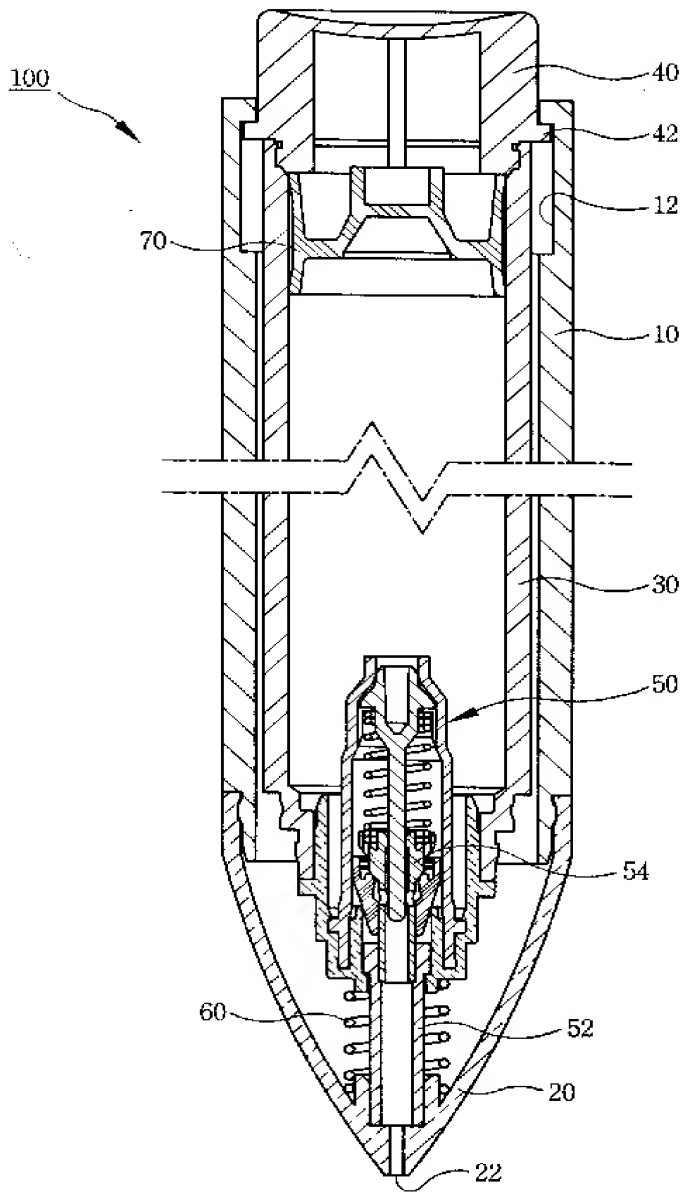
【도 1】



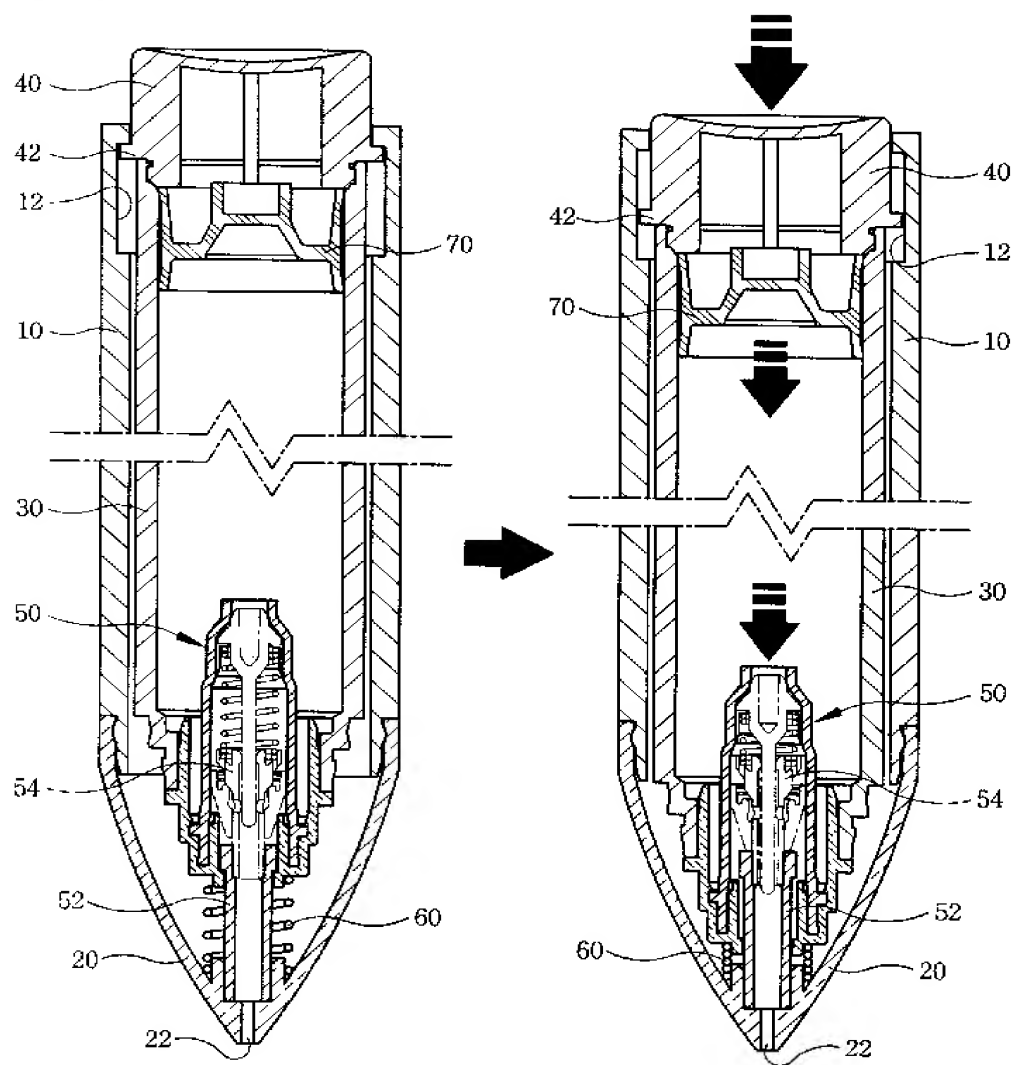
【도면】



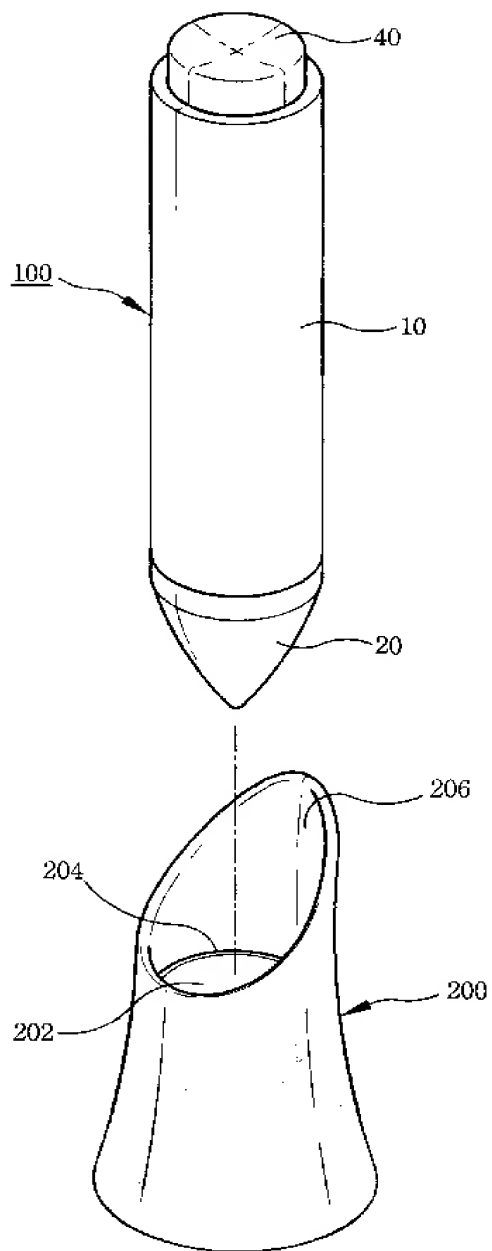
【도 2】



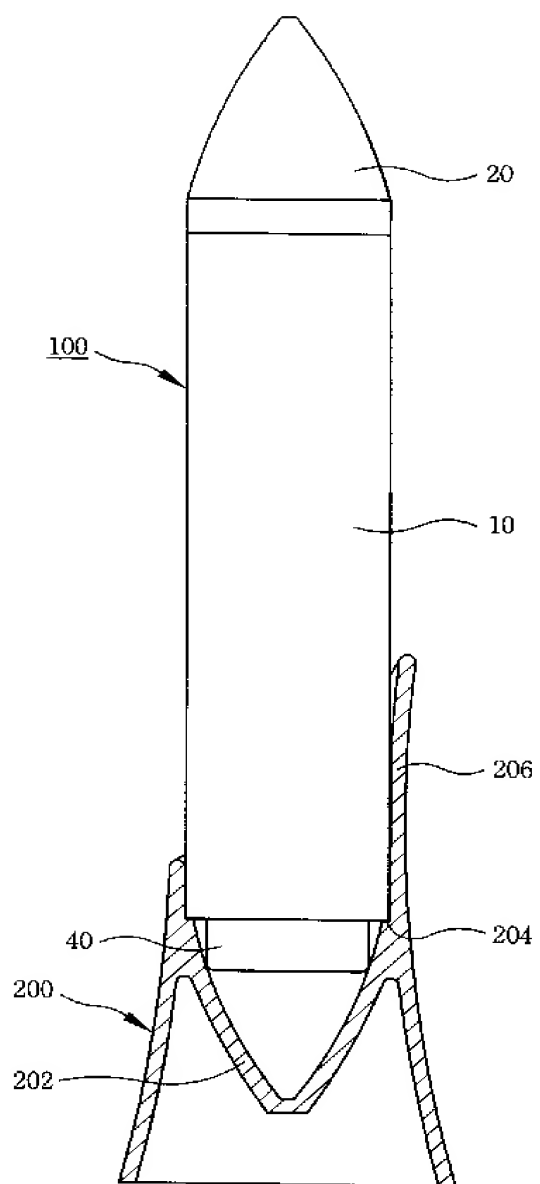
【도 3】



【도 4】



【도 5】



【도 6】

